

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: **10-2004-0017008 A**
(43)Date of publication of application: **26.02.2004**

(51)Int. Cl.
G06F 17 /30

(21)Application number: **10-2002-0049085**

(22)Date of filing: **20.08.2002**

(71)Applicant: **K LAB CO., LTD.**

(72)Inventor: **KIM, GI WON**
KIM, YEONG TAE

**(54) SYSTEM AND METHOD FOR OFFERING INFORMATION USING
SEARCHING ENGINE**

(57) Abstract:

PURPOSE: A system and a method for offering information using a searching engine are provided to offer the searching information classified into various standards to a user by searching/offering a document optimized to a users purpose, and securing the searching result information of high quality as extracting the needed contents from the web document of many information source site.

CONSTITUTION: A document extracting module(220) reads/extracts the contents of the document in a block unit by receiving the document obtained from an information obtaining module(210), and stores it in a database(300). A morpheme analyzing module(230) analyzes/indexes the morpheme by selecting the contents fit to a query word from the extracted contents, and generates the second file storing a morpheme analysis result by a term frequency and the third file according to the morpheme analysis result. A reverse-file generating module(240) generates the first file based on the second and the third file. A sorting module(250) carries out sorting based on the first file and a term frequency of the query word.

(19)대한민국특허청(KR)

(12) 공개특허공보(A)

(51) . Int. Cl.⁷
G06F 17/30

(11) 공개번호 10-2004-0017008
(43) 공개일자 2004년02월26일

(21) 출원번호 10-2002-0049085
(22) 출원일자 2002년08월20일

(71) 출원인 주식회사 케이텔
서울특별시 서초구 서초동 1306-6 미래빌딩 5층

정보통신연구진흥원
대전광역시 유성구 어은동 52번지

(72) 발명자 김영태
경기도고양시일산구마두동757장촌마을106-103

김기원
경기도고양시일산구마두동757장촌마을102-502

(74) 대리인 주성민
백만기

심사청구 : 없음

(54) 검색엔진을 활용한 정보 제공 시스템 및 그 방법

요약

본 발명은 검색엔진을 활용한 정보제공 시스템 및 그 방법에 관한 것이다. 본 발명의 하나의 특징에 따른 검색 엔진을 활용한 정보 제공 시스템은, 하나 이상의 문서를 상기 네트워크를 통해 연결된 하나 이상의 정보원으로부터 획득하여 저장하는 정보 획득 및 저장 수단; 및 상기 하나 이상의 질의어에 대응하는 정보를 상기 획득되어 저장된 하나 이상의 문서로부터 검색하여 그 결과를 상기 유저 단말기에 제공하는 정보 제공 수단을 포함하되, 상기 정보 획득 및 저장 수단은 상기 획득된 문서의 검색이 용이하도록 블록 단위로 저장하고, 상기 블록 단위로 저장된 문서를 색인하여 제1 파일을 생성하며, 상기 문서가 작성된 날짜, 질의어간의 관련도 및 자동 랭킹 순서 중에서 적어도 하나 이상에 의해 상기 제1 파일을 배열하는 것을 특징으로 한다.

본 발명에 의하면, 유저가 원하는 특정 목적에 최적화 된 문서를 검색하여 그 결과를 유저에게 제공하며, 다수의 정보 원 사이트에 존재하는 웹 문서 중 필요 내용만을 추출하고 검색 결과를 축소하여 양질의 검색 결과 정보를 확보함으로써, 다양한 기준으로 분류된 검색 정보를 유저에게 제공한다.

대표도

도 1

색인어

시소러스, 정보원, 문서 추출, 역파일, 다국어 확장

명세서